ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

المعادلات التربيعية: الفرق بين مربعين

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: حلّل كل فرق بين مربعين

1) س^{2} – ٣٦ = ...

2) ٩س^{2} – ١ = ...

3) ٢٥ – ٤س^{2} = ...

4) ١٦س^{2} – ٤٩ص^{2} = ...

■ السؤال الثاني: حلّل تحليلًا كاملًا

1) ٢س^{2} – ٣٢ = ...

2) ٥س^{2} – ٨٠ = ...

3) ٧س^{2} – ٦٣ = ...

4) س^{4} – ٨١ = ...

■ السؤال الثالث: حل كل معادلة

1) س^{2} – ٦٤ = ٠ ومنه س = ...

2) ٤س^{2} – ٩ = ٠ ومنه س = ...

3) ٥س^{2} – ٤٥ = ٠ ومنه س = ...

4) ٢٥س^{2} – ١٦ = ٠ ومنه س = ...

■ السؤال الرابع: احسب ذهنيًا باستعمال الفرق بين مربعين

1) ٥١ × ٤٩ = ...

2) ٦١ × ٥٩ = ...

3) ٣٢ × ٢٨ = ...

■ السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة

1) تحليل ٤س^{2} – ٢٥ هو (مربع الفرق ، حاصل ضرب الفرق في المجموع)

2) س^{2} + ٤ (تُحلَّل بالقاعدة ، لا تُحلَّل بأعداد صحيحة)

■ السؤال السادس: مسألة

1) مربع ضلعه ١٢ سم قُصّ منه مربع ضلعه ٨ سم. المساحة المتبقية بالسنتيمتر المربع ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com